

## CDD 6 mois- Technicien de recherche- Aquacole

### Environnement :

L'activité s'exercera au sein de l'Unité d'Infectiologie Expérimentale des Rongeurs et Poissons (UE IERP<sup>1</sup>) située sur le centre INRAE de Jouy en Josas.

L'unité fait partie de l'Institut des Sciences Animales de Paris Saclay<sup>2</sup> et de l'infrastructure nationale EMERG'IN<sup>3</sup>.

Les principales missions de la structure sont :

- ✓ L'élevage et la production d'animaux à statut sanitaire et génétique définis
- ✓ La réalisation d'expérimentation en infectiologie
- ✓ L'imagerie *in vivo* et la transparisation
- ✓ Des activités de Recherche et Développement

Les activités de l'infrastructure sont réparties sur deux secteurs: (1) dispositif aquacole comprenant une pisciculture expérimentale (1000 m<sup>2</sup>) et une animalerie poisson-zèbre (300m<sup>2</sup>) (2) une animalerie rongeurs (1400 m<sup>2</sup>).

Le candidat(e) recruté(e) exercera au sein du secteur piscicole qui comprend une zone d'élevage avec 5 salles indépendantes fonctionnant en Circuit fermé recyclé (aquariums, bassins et racks) hébergeant des truites, carpes et poissons-zèbres et une zone d'expérimentation pathogène comprenant 20 circuits différents (CFR ou eau perdue avec des aquariums, bassins et racks).

Les projets menés sur la plateforme visent à la compréhension des mécanismes infectieux et des réponses hôtes-pathogènes dans le contexte de maladies virales et bactériennes. Le dispositif est également doté d'un plateau d'imagerie *in vivo* pour notamment suivre en temps réel le processus infectieux ou de stress inflammatoire en modèle zebrafish.

L'UE travaille donc en étroite relation avec les Unités de Recherches INRAE du campus : Virologie Immunologie Moléculaire et de Génétique Animale et Biologie Intégrative. Elle est également ouverte aux autres partenaires académiques et industriels.

### Missions :

Le/la candidat(e) recruté(e) travaillera au sein du dispositif aquacole de l'unité IERP composé de 7 agents (techniciens animaliers, ingénieurs, chercheur et étudiants) et sous l'autorité du responsable du dispositif. Il/Elle aura pour mission principale la gestion des élevages et la participation à la mise en œuvre des protocoles d'expérimentation en infectiologie.

Les activités principales seront :

- Le suivi et l'entretien des lots en élevage et en expérimentation : calcul et préparation des rations, nettoyage des structures d'hébergement, diverses manipulations (anesthésie, marquage, pesée, dénombrement, relevé de mortalité, prélèvements, enregistrements des données).

- Le contrôle, le suivi technique et la petite maintenance des circuits fermés recyclés dont vous aurez la charge : vérification des paramètres pression, température, des pompes et lampes UV ; analyse de la qualité de l'eau ; décolmatage des filtres ; collage PVC ; changement des pompes.

<sup>1</sup> <https://www6.jouy.inrae.fr/ierp/>

<sup>2</sup> <https://www6.inrae.fr/saps-paris>

<sup>3</sup> <https://www.emergin.fr/>

- Mener des projets d'améliorations techniques (alimentation, logiciel de gestion d'élevage...) et/ou s'investir dans les activités transverses essentielles au fonctionnement de la structure (qualité, prévention, communication...).

- La mise en forme des résultats et la rédaction de rapport de synthèse à destination des porteurs de projets.

### Profil recherché

BTS productions aquacoles, licence  
*Formation aquacole recommandée*  
Bureautique (Word, Excel, PowerPoint)

Aptitude à travailler en équipe  
Savoir-être (intégration, solidarité, implication...)  
Qualités rédactionnelles (rapports de synthèse)  
Sens de l'observation et de la rigueur dans l'exécution des tâches  
Capacité d'adaptation, autonomie

**Les candidatures (lettre de motivation – référence - CV) sont à adresser à Dimitri Rigauveau ([dimitri.rigauveau@inrae.fr](mailto:dimitri.rigauveau@inrae.fr))**

**Le poste est à pourvoir dès que possible**